



## Divisions

### Catalyse

#### Renouvellement du bureau : appel à candidatures

Selon les statuts de la SFC, les divisions élisent leur bureau au scrutin secret pour 4 ans. L'élection est acquise à la majorité relative des suffrages exprimés et le mandat de président de division n'est pas renouvelable pour le mandat consécutif.

Le mandat du bureau de la division Catalyse arrivant à expiration en janvier 2002, le dépouillement du vote pour désigner les 9 membres qui constituent le bureau de cette division aura lieu le 7 janvier 2001 à 15 h à la SFC.

Comme précédemment, ce bureau devrait comporter des représentants de la catalyse homogène et hétérogène appartenant à la recherche publique et industrielle. Il faut noter, de plus, que ces élections revêtent une importance particulière puisque le mandat du prochain bureau coïncidera avec l'organisation du 13<sup>e</sup> congrès international de catalyse (11-16 juillet 2004, Palais des Congrès, Paris).

Les candidatures devront être adressées par écrit **avant le 30 novembre** à Michèle Breysse.

- Michèle Breysse,  
Réactivité de surface-UMR 7609 CNRS,  
4 place Jussieu, case 178,  
75252 Paris Cedex 05.  
Tél. : 01 44 27 55 33.  
Fax : 01 44 27 60 33.  
breysse@ccr.jussieu.fr

## Sections

### Auvergne

28 novembre 2001

#### Conférence d'Hervé This Clermont-Ferrand

La section Auvergne organise en partenariat avec l'ENSCCF (École Nationale Supérieure de Chimie de Clermont-Ferrand) la venue d'Hervé This qui donnera une conférence intitulée : *Science et cuisine : avancées récentes de gastronomie moléculaire.*

La conférence aura lieu à 17 h à l'amphi 6 du site des Cézeaux de l'université Blaise Pascal de Clermont-Ferrand.

- Renseignements : Daniel Gardette,  
UMR SEESIB 6504, 24 avenue des  
Landais, 63177 Aubière Cedex.  
Tél. : 04 73 40 76 46.  
Fax : 04 73 40 77 17.  
gardette@chisg1.univ-bpclermont.fr

### Nord-Pas de Calais-Picardie

5-6 décembre 2001

#### 6<sup>e</sup> Journées Jeunes chercheurs

Villeneuve d'Ascq

(voir *L'Act. Chim.*, sept 2001, p. 67)

Deux conférences plénières sont au programme :

- *Le verre : de l'art du feu à la chimie douce*,  
par J. Livage (Institut Universitaire de  
France et UPMC Paris),
- *Le développement chimique pharmaceutique*,  
par B. Castro (Sanofi-Synthélabo).

Une 3<sup>e</sup> conférence suivie d'une table ronde sera prononcée par N. Leray et C. Dumont (Association Bernard Grégory) sur le thème de l'insertion professionnelle des jeunes doctorants.

- Renseignements : Jean-Marie Aubry,  
Laboratoire oxydation et formulation,  
ENSCL, BP 108,  
59652 Villeneuve d'Ascq Cedex.  
Tél/Fax : 03 20 33 63 64.  
jean-marie.aubry@univ-lille1.fr

### Lorraine

18 septembre 2001

#### Hommage

##### au professeur Albert Hérold

Dans le cadre des Journées annuelles du Groupe Français d'Étude des Carbones (GFEC) qui se sont tenues du 17 au 20 septembre 2001 à Amnéville-les-Thermes (Moselle), la demi-journée du mardi 18 après-midi a été consacrée aux phénomènes d'intercalation dans les matériaux carbonés de basse dimensionnalité. Organisée conjointement par le GFEC et la section Lorraine, elle a été dédiée au professeur Albert Hérold, à l'occasion de son 80<sup>e</sup> anniversaire.

- Philippe.Lagrange@eeigm.inpl-nancy.fr

## Groupes

### Formulation

#### Nouveau bureau

Président : Jean-Marie Aubry  
Secrétaire : Jean-Claude Daniel  
Trésorier : Pierre Lanteri

- Renseignements : Jean-Marie Aubry,  
Laboratoire oxydation et formulation,  
ENSCL, BP 108,  
59652 Villeneuve d'Ascq Cedex.  
Tél/Fax : 03 20 33 63 64.  
jean-marie.aubry@univ-lille1.fr

### Club Histoire de la chimie

14 décembre 2001

#### Réunion du club

Paris

La réunion se tiendra dans la salle R16 du Laboratoire de chimie de l'ENS (24, rue Lhomond, 75005 Paris) à 14 h.

1. La réunion débutera par une série de conférences sur le thème « L'histoire de la résonance magnétique nucléaire : autour des premiers témoins de la RMN » qui seront suivies d'échanges avec à 14 h Maurice Goldman (chercheur émérite au CEA Saclay) et à 15 h 30 Michel Soutif (professeur émérite à l'université Joseph Fourier de Grenoble).

2. L'assemblée générale du club (proclamation des résultats des élections au Conseil d'administration, approbation des rapports moral et financier, débat et questions diverses) aura lieu à 16 h 15.

3. Le nouveau conseil et le bureau se réuniront à 17 h.

- Marika Blondel-Mégrelis.  
marika.blondel-megrelis@libertysurf.fr

#### Décès de Wilhelm Lewicki

Nous apprenons avec une grande tristesse le décès de Wilhelm Lewicki, administrateur du club Histoire de la chimie.

Nous nous souviendrons de son infatigable activité, de son enthousiasme à propager la mémoire de son aïeul Justus Liebig, de son énergie à créer des liens entre les personnes et les sociétés, et de son amour de la vie jusqu'à la veille de sa mort.

**Marika Blondel-Mégrelis**

## Parrainages

6 décembre 2001

#### 5<sup>e</sup> Entretiens physique-industrie Gestion de l'énergie dans les systèmes autonomes et vivants

Paris

(voir *L'Act. Chim.*, juillet-août 2001, p. 69)

Programme de la manifestation :

8 h 45 : accueil des participants.



# ACTIVITÉS DE LA SFC

9 h 30 : Allocution de bienvenue, par Hubert Pasteau (directeur de l'ENSTA), ouverture du colloque par Pierre Castillon, avec François Micheron, président du comité.

• **Première session : Production, stockage et mise en œuvre de l'énergie : convergences. Hydrogène et électricité.**

Animateur : Georges Dupont-Roc (TotalFinaElf).

9 h 45 : *Stockage de l'énergie*, par Paul Lucchese (CEA).

10 h 30 : *Hydrogène et piles à combustible*, par Cyrille Millet (Air Liquide).

11 h 15 : pause café et posters.

• **Seconde session : Les technologies, les bilans énergétiques et environnementaux ainsi que les limites des systèmes autonomes.**

Animateur : Jean-Paul Hermann (Renault).

11 h 45 : *Enjeux liés aux nouveaux modes énergétiques pour propulsion électrique future en transport ferroviaire et routier*, par Alain Jullien et Thierry Montanic (Alstom).

12 h 30 : déjeuner et posters.

14 h 30 : *L'hydrogène : un carburant propre mais...*, par Christophe Garnier (Renault).

• **Troisième session : Les exemples présents dans le monde vivant, depuis les micro-systèmes cellulaires jusqu'à l'animal.**

Animateur : André Dittmar (CNRS LPM-INSA Lyon).

15 h 15 : *Une gestion optimisée de l'énergie par les êtres vivants : de la mitochondrie au manchot empereur*, par Hervé Barre (Université Claude Bernard Lyon I).

16 h : pause et posters.

16 h 30 : *Les êtres vivants : une source d'inspiration pour la conception de systèmes complexes et la gestion des ressources et de l'énergie*, par André Dittmar (CNRS LPM-INSA Lyon).

17 h 15 : Débats menés par les animateurs et conclusion par Pierre Castillon.

• Renseignements : SFP,  
33 rue Croulebarbe, 75013 Paris.  
Tél. : 01 44 08 67 10.  
Fax : 01 44 08 67 19.  
epi@sfpnet.org  
http://sfp.in2p3.fr

6 décembre 2001

Journée thématique « Formulation »

Lyon

Cette journée qui réunira les chercheurs des laboratoires de la Fédération des Polyméristes Lyonnais (FPL) et de la Région Rhône-Alpes se tiendra à l'ITECH Lyon et sera animée par Jean-Claude Daniel, secrétaire du groupe Formulation de la SFC.

Au programme :

9 h : ouverture de la journée par J.-C. Daniel.

9 h 05 : *La formulation, de la physico-chimie au procédé*, par J. Lieto (LAGEP/CPE-Lyon).

9 h 30-12 h 30 :

- *Concepts et élaboration de nanoparticules organiques/inorganiques*, par E. Bourgeat-Lami (LCPP Villeurbanne).

- *Élaboration de particules polymères et émulsions pour des applications biomédicales*, par A. Elaïssari et C. Chaix (UMR CNRS-BioMérieux Lyon).

- *Dispersants polymères : de la synthèse aux propriétés*, par Y. Chevalier (LMOPS Vernaison).

- *Formulation et ingénierie de matériaux polymères*, par J.-F. Gérard (IMP/UMR CNRS, Villeurbanne).

- *Élaboration d'un matériau réticulable hydrophile par modification chimique à l'état solide*, par Y. Chalameit et F. Béquart (LRMP St Étienne).

12 h 30 : bilan annuel des activités de la FPL, par J.-P. Pascault.

12 h 45 : repas, posters, discussions.

15 h 30 : *L'enseignement de la formulation à l'ITECH*, par I. Deschères (ITECH Lyon).

16 h : *Recherche générique : les méthodes combinatoires appliquées aux matériaux*, par J.-P. Pascault (FPL).

16 h 15 : *La formulation de polymères dans l'industrie*, par F. Leising (Rhodia).

• Renseignements : Carole Chaix,  
UMR CNRS BioMérieux.  
Carole.Chaix@ens-lyon.fr

13-17 mai 2002

Concoord-Gecom 2002

Paris

Carrefour entre recherche fondamentale et recherche appliquée dans un

domaine aussi important que l'emploi des métaux de transition en chimie, le Concoord-Gecom rassemble des chercheurs confirmés et de jeunes chercheurs qui ont ainsi l'occasion de présenter leurs recherches dans le cadre d'une manifestation scientifique de haut niveau. Cette première rencontre avec les entreprises présentes est souvent une étape importante dans leur insertion professionnelle. (Voir le compte rendu du Concoord-Gecom 2001, p. 60).

• Renseignements : Concoord-Gecom  
2002, Laboratoire CIM2, UPMC,  
case courrier 42, 4 place Jussieu,  
75252 Paris Cedex 05.  
gecoord@ccr.jussieu.fr  
http://www.ccr.jussieu.fr/  
concoord-gecom2002.htm

16-17 mai 2002

Rcom2

2<sup>e</sup> Rencontres de chimie organique  
de Marseille

Marseille

15-17 octobre 2002

## Art et chimie : les polymères

Les polymères dans la création-reproduction, la conservation-restauration et la présentation des œuvres patrimoniales  
Paris

Après la première manifestation axée sur la couleur qui s'était tenue au Louvre en septembre 1998, la deuxième conférence sur l'art et la chimie sera consacrée aux différents aspects de l'emploi des polymères dans le domaine du patrimoine culturel et se déroulera à la Maison de la Chimie.

Cinq thèmes sont au programme :

- Protection et revêtement de surface,
- Consolidation des matériaux poreux (pierre, bois, métal, verre),
- Création artistique contemporaine sous son double aspect design et formulation,
- Moulage et prise d'empreinte pour la reproduction,
- Les polymères en muséographie.

• Renseignements : SCI.  
Tél. : 01 53 59 02 10.  
Fax : 01 45 55 40 33.  
E-mail : j.grolere@wanadoo.fr



Six conférenciers de renommée mondiale ont déjà accepté de participer à ces deux journées qui seront placées sous la thématique « Synthèse, réactivité et matériaux moléculaires » : Varinder Aggarwal (université de Bristol), Martin Bryce (université de Durham, Royaume-Uni), Ben Feringa (université de Groningen, Pays-Bas), Alois Furstner (Institut Max Planck, Allemagne), Jean Wenger (Syngenta, Suisse) et Jieping Zhu (CNRS, Gif-sur-Yvette).

• Renseignements : Béatrice Prudhon, Faculté des sciences de Luminy, département de chimie, case 901, 13288 Marseille Cedex 9.  
Tél. : 04 91 82 91 57.  
Fax : 04 91 82 93 01.  
rcom2@luminy.univ-mrs.fr  
www.rcom2.univ-mrs.fr

18-20 juillet 2002

**ISBOMC'02**

**1st International Symposium on bioorganometallic chemistry : structure, reactivity, biological applications and future perspectives**  
Paris

Date limite de soumission des résumés : 15 mars 2002.

• Chantal Iannarelli, Congrès Scientifiques Services.  
Tél. : 01 47 71 90 04.  
Fax : 01 47 71 90 05.  
c2s@club-internet.fr  
<http://www.congres-scientifiques.com/ISBOMC02/>

6-9 octobre 2002

**SPICA 2002**

**International Symposium on preparative and industrial chromatography and allied techniques**

Heidelberg (Allemagne)

Thèmes :

- Caractérisation et développement des phases stationnaires,
- Contribution de la chromatographie à la chimie combinatoire,
- Interphase équilibre et transport de masse,
- Préparation et écoulement dans les colonnes chromatographiques,
- Isolation et purification dans la chaîne de développement du produit,

- Intégration des procédés de séparation (cristallisation, membranes...),
  - Techniques de séparation : étude de cas (séparations chirales, protéines, antibiotiques...),
  - Équipement et technologie pour séparations préparatives,
  - Rôle de la chromatographie préparative dans les biosciences modernes,
  - Séparations préparatives à l'échelle micro.
- Renseignements : Ilona Langguth, Dechema e.V.  
Tél. : +49 (69) 7564 254.  
Fax : +49 (69) 7564 304.  
langguth@dechema.de  
<http://www.dechema.de/spica>

## Plis cachetés

La SFC a reçu le pli cacheté suivant (*droits de garde 80 F par pli cacheté déposé*) :

- Le 26 septembre 2001, de M.C. Le Roux (réf. GAO), enregistré sous le n° 369.

## Le site Internet de la SFC et son évolution

Une fois de plus, la célèbre maxime de Lavoisier, « Rien ne se perd, rien ne se crée, tout se transforme » peut s'appliquer à tous les domaines de la chimie ! Le site Internet de la Société Française de Chimie ([www.sfc.fr](http://www.sfc.fr)) en est la parfaite illustration. La fin de l'année 2001 devrait même voir l'arrivée de la troisième version du site. Que ce soit l'attrait soudain pour la chimie qui attire le public ou la qualité de son contenu, toujours est-il que la fréquentation du site est en constante progression. Il y a aujourd'hui 21 000 visiteurs par mois, ce qui correspond à environ 900 visites journalières en semaine et la moitié le week-end. Certains indices qui ne trompent pas traduisent cette bonne santé. Bruker, géant international dans la fourniture de matériel de chimie, de précurseur est ainsi devenu un important partenaire. Le but de ce site est de permettre à tout chimiste étudiant, chercheur, enseignant, industriel... et à tous

ceux que la chimie intéresse, de trouver les renseignements dont ils ont besoin. Ou du moins les accès indispensables pour ces informations. Comme tout bon site qui se respecte, il existe des rubriques indispensables : une page d'accueil, une présentation de la SFC, un plan du site, une page de liens, des informations diverses et d'actualité... Mais l'intérêt majeur du site est de proposer à chaque visiteur une rubrique susceptible de le toucher de plus près qu'une autre. Ainsi, certaines rubriques sont spécialement destinées aux membres inscrits à la SFC et d'autres non. Certaines s'adressent plus particulièrement aux étudiants, d'autres aux chercheurs... ce qui évite ainsi d'être perdu au milieu d'une nébuleuse d'informations. Regardons maintenant de quelle façon les organisatrices du site, Marie-Claude Vitorge et Évelyne Girard, alimentent le site, en commençant par privilégier les membres

de la SFC. Au passage, notons qu'ils peuvent consulter la liste des autres membres.

Ces membres se répartissent au sein de la SFC dans diverses disciplines scientifiques, traduisant soit des domaines différents de la chimie (chimie organique, catalyse...), soit des thématiques diverses (club Histoire de la chimie, groupe Formulation...). Ces disciplines possèdent leur propre page sur le site. En sus, certaines proposent divers services. La division Catalyse a ainsi recensé les laboratoires œuvrant dans ce domaine. Quant au groupe Formulation, il a recherché toutes les formations post-bac de son secteur. Une partie de leurs services est accessible à tous et une autre seulement aux membres. Pour faciliter la recherche, un système de mots-clés (ville, secteur d'activité...) la rend plus rapide.

Les fins gourmets seront comblés quand ils liront, en attendant d'y



# ACTIVITÉS DE LA SFC

participer, les comptes rendus des séminaires de gastronomie moléculaires. Rien que ça !

La SFC est organisée en clubs régionaux, qui possèdent une tribune pour se faire connaître. De même, la rubrique « Les jeunes et la chimie » se charge de recenser les manifestations chimiques destinées à ce public, et de l'en informer précisément. Elle leur propose aussi différents services : concours, expositions, aide aux CV... Les professionnels de la chimie ne sont pas en reste puisque de nombreuses rubriques leur sont destinées. En ce qui concerne la Bourse de l'emploi, rubrique actualisée par Roselyne Messal, la formule devrait prochainement évoluer. Toutes les offres déjà proposées sur le site ne seront plus publiées dans *L'Actualité Chimique*. En effet, un suivi au jour le jour dans ce domaine est plus performant que des informations mensuelles. Les chercheurs peuvent consulter la liste des manifestations nationales et internationales prévues en chimie, toujours au moyen d'un système de mots-clés.

Les curieux peuvent se manifester sur les forums. Cependant, le dernier en date sur le recyclage n'a pas rencontré le succès espéré.

A côté de cela, le journal en ligne paraît tous les 15 jours. Ce bimensuel donne les plus récentes informations chimiques (offres d'emploi, annonces de colloques, news...) et montre le côté vivant et ludique de la chimie. La richesse de cette rubrique est en partie due aux visiteurs qui peuvent demander à recevoir cette lettre et l'enrichir en y amenant leur participation (alors foncez !).

Toutes ces rubriques sont là depuis plus ou moins longtemps et viennent d'être rejointes par d'autres. Rassurez-vous cependant, il reste encore de la place.



La page « Publications » héberge ainsi des liens vers toutes les revues ayant à voir de près ou de loin avec la SFC. Pour la plupart, ce sont des ouvrages anglophones. Le groupe Formulation y présente aussi ses cahiers.

Il existe aussi une page « AC » (comme *L'Actualité Chimique*, pardi !), présentant à tous ceux qui ne la connaissent pas, la « référence » dans le domaine de la revue mensuelle de chimie qui s'adresse aux francophones. Mais tout cela, vous, visiteurs fidèles du site et lecteurs assidus, vous le connaissiez déjà, et je vous entends dire : « oui, mais quoi de neuf docteur, en 2002 ? ».

Alors sachez que les projets et idées pullulent dans les cerveaux fertiles des rédactrices !

Pour commencer, les chimistes francophones vont se voir récompenser de leur patience et une toute nouvelle rubrique s'adressant spécialement à eux va voir le jour. Vous pourrez y trouver les listes des manifestations en français, des conseils pour venir étudier en France, une aide pour publier vos articles en français...

Quant aux membres de la SFC, les

veinards, la possibilité de consulter en ligne les titres et contenus des articles scientifiques publiés dans *L'Actualité Chimique* va bientôt leur être offerte. Leur recherche pourra s'effectuer de plusieurs façons : par auteur, par titre, par mots-clés ou par dates de parution.

A l'heure de l'Europe, le site s'est mis à l'anglais afin que les visiteurs soient toujours plus nombreux. Cette version dans la langue de Shakespeare a été rédigée par Mathias Ludenbach, étudiant à l'école d'interprétariat. Elle est déjà accessible aux internautes.

Enfin, les chimistes en herbe peuvent se renseigner sur les Olympiades de la Chimie. Le site propose des renvois vers les adresses officielles. Il existe un concours national et un autre international. On peut consulter les annales des épreuves, s'inscrire aux concours ou tout simplement regarder le palmarès.

L'appétit venant en mangeant, nul doute que les suggestions des visiteurs, pertinentes et susceptibles d'améliorer le site, recueilleront un avis favorable auprès des rédacteurs.

Colin Droniou

Numéro  
spécial

Le mois prochain

**L'hydrogène, carburant propre ?**

**Fabrication, stockage, conversion en énergie**

en collaboration avec l'Association Française de l'Hydrogène